

SENAC SÃO BERNARDO DO CAMPO

JOÃO PAULO YOSHIKAI PAZINATO
MARCEL RODRIGUES DE MORAES PENHA
MATHEUS ANICETO RIBEIRO

Trabalho Final C#: Projeto para a finalização da UC de C#

São Bernardo do Campo - SP

Agosto/2023

JOÃO PAULO YOSHIKAI PAZINATO
MARCEL RODRIGUES DE MORAES PENHA
MATHEUS ANICETO RIBEIRO

Trabalho Final C#: Projeto para a finalização da UC de C#

Trabalho apresentado a UC de C# no
Senac de São Bernardo do Campo

São Bernardo do Campo - SP
Agosto/2023

SUMÁRIO

Introdução.....	4
1 Problematica.....	5
2 Diagrama de Caso de Uso	6
3 Especificação de Caso de Uso.....	10
4 MER	11
5 Telas	12
Considerações finais	12
Referências	17

Introdução

Planejamos criar uma aplicação de gerenciamento, a qual você pode criar um projeto, adicionar tarefas e seus integrantes, excluir e atualizar informações relacionadas aos projetos e tarefas.

1 Problemática

Visamos aprimorar o gerenciamento de projetos, desenvolvendo assim, um software baseado em simplicidade e assertividade.

2 Diagrama de Caso de Uso

Catálogo de atores:

Administrador do Sistema: Ator responsável por atualizar o sistema.

Cliente: Ator responsável por efetuar a o cadastro dos projetos.

Cadastrar o acesso no Sistema:

Breve Descrição: Caso de uso responsável por registrar o acesso do cliente ao sistema.

Fluxo Básico:

1. Cadastro do acesso com login e senha pelo cliente. [A1]
2. Fim do Fluxo Básico.

Pré-Condição:

Não se aplica.

Pós Condição:

Não se aplica.

Acessar o Sistema:

Breve Descrição: Caso de uso responsável pelo acesso do cliente ao sistema de projetos.

Fluxo Básico:

1. Acesso com login e senha pelo cliente. [A1]
2. Fim do Fluxo Básico.

Fluxo Alternativo:

[A1] digitar o login ou a senha errada:

1. Sistema retorna uma mensagem informando que o login ou a senha estão incorretos;

2. Fluxo retorna ao fluxo básico no item 1.

Pré-Condição:

Fazer o cadastro no sistema.

Pós Condição:

Não se aplica.

Adicionar o Projeto:

Breve Descrição: Caso de uso responsável por registrar as informações do projeto no sistema.

Fluxo Básico:

1. Cadastro do projeto no sistema. [A1]
2. Cliente cadastra um nome do projeto;
3. Cliente cadastra o tipo de projeto;
4. Cliente cadastra a descrição do projeto;
5. Cliente cadastra o orçamento do projeto;
6. Cliente cadastra o prazo do projeto;
7. Cliente cadastra os funcionários responsável;
8. Fim do Fluxo Básico.

Pré-Condição:

Cliente deve ter o login e senha no sistema.

Pós Condição:

Não se aplica.

Gerenciador da tarefa:

Breve Descrição: Caso de uso responsável por mudar o status do projeto.

Fluxo Básico:

1. Cliente digita o nome do projeto; [A1]
2. Cliente digita o funcionário responsável;
3. Cliente digita a tarefa;
4. Cliente digita o status do projeto;
5. Cliente digita o Prazo
6. Fim do Fluxo Básico.

Fluxo Alternativo:

[A1] Nome não está cadastrado

1. Cliente digita o nome do projeto inexistente;
2. Sistema retorna uma mensagem informando que não existe em seu banco de dados.
3. Sistema retorna ao fluxo básico no item 1.

Pré-Condição:

Cliente deve ter o login e senha no sistema.

Pós Condição:

Não se aplica.

Atualizar Projeto:

Breve Descrição: Caso de uso responsável por registrar uma tarefa no sistema.

Fluxo Básico:

1. Cliente adiciona o nome do projeto; [A1]
2. Cliente adiciona tipo de projeto;
3. Cliente adiciona a descrição do projeto;
4. Cliente adiciona o orçamento do projeto;
5. Cliente adiciona o status do projeto; [A2]
6. Cliente adiciona o integrante responsável;

Fluxo Alternativo:

[A1] Duplicidade de nomes de projeto:

1. Cliente digita o nome do projeto;
2. Sistema retorna uma mensagem informando a duplicidade
3. Sistema retorna ao fluxo básico no item 1.

[A2] status inválido

1. Cliente digita status invalido;
2. Sistema retorna uma mensagem informando que não existe em seu banco de dados.
3. Sistema retorna ao fluxo básico 5.

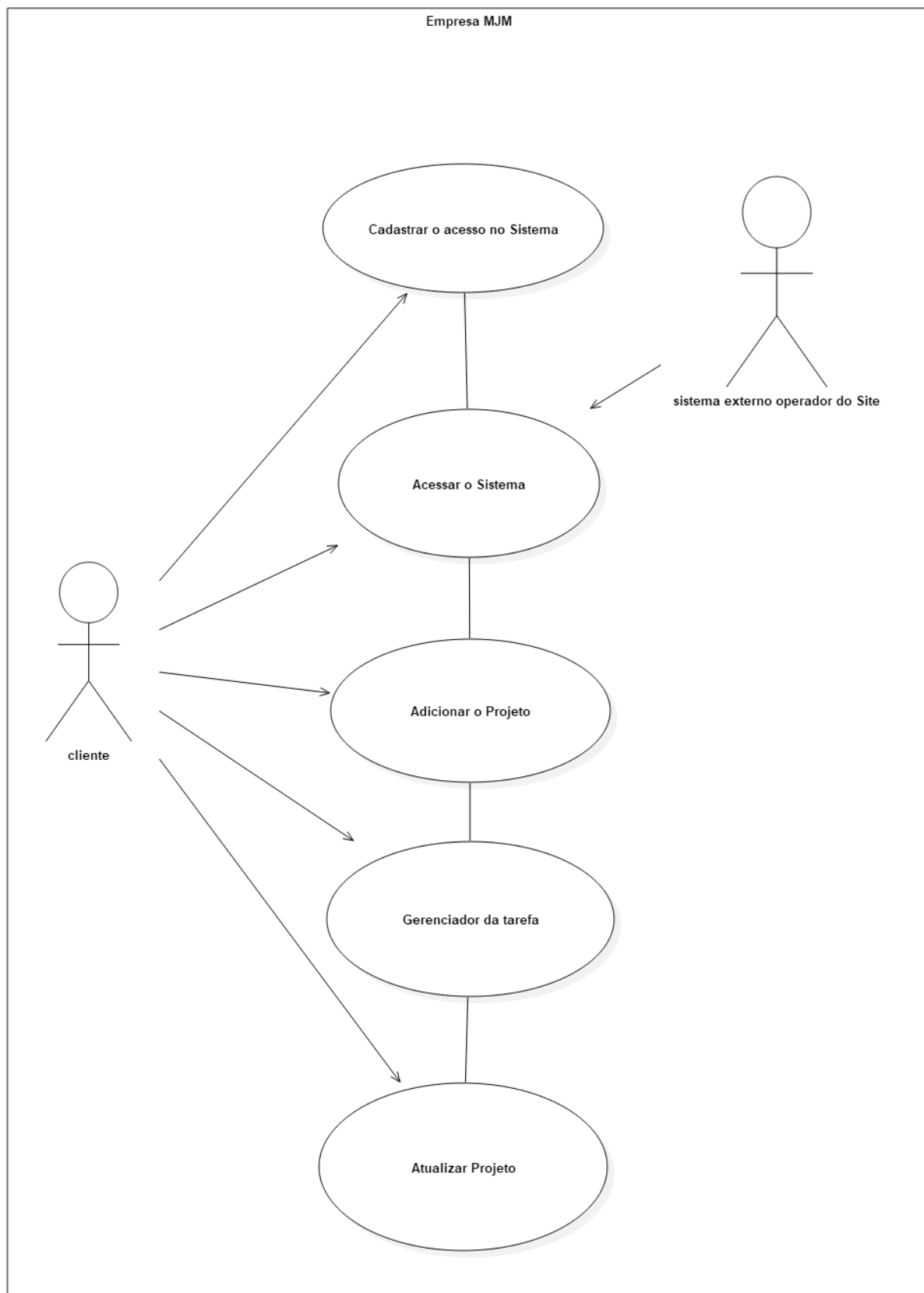
Pré-Condição:

Cliente deve ter o login e senha no sistema.

Pós Condição:

Não se aplica.

3 Especificação de Caso de Uso



4 MER

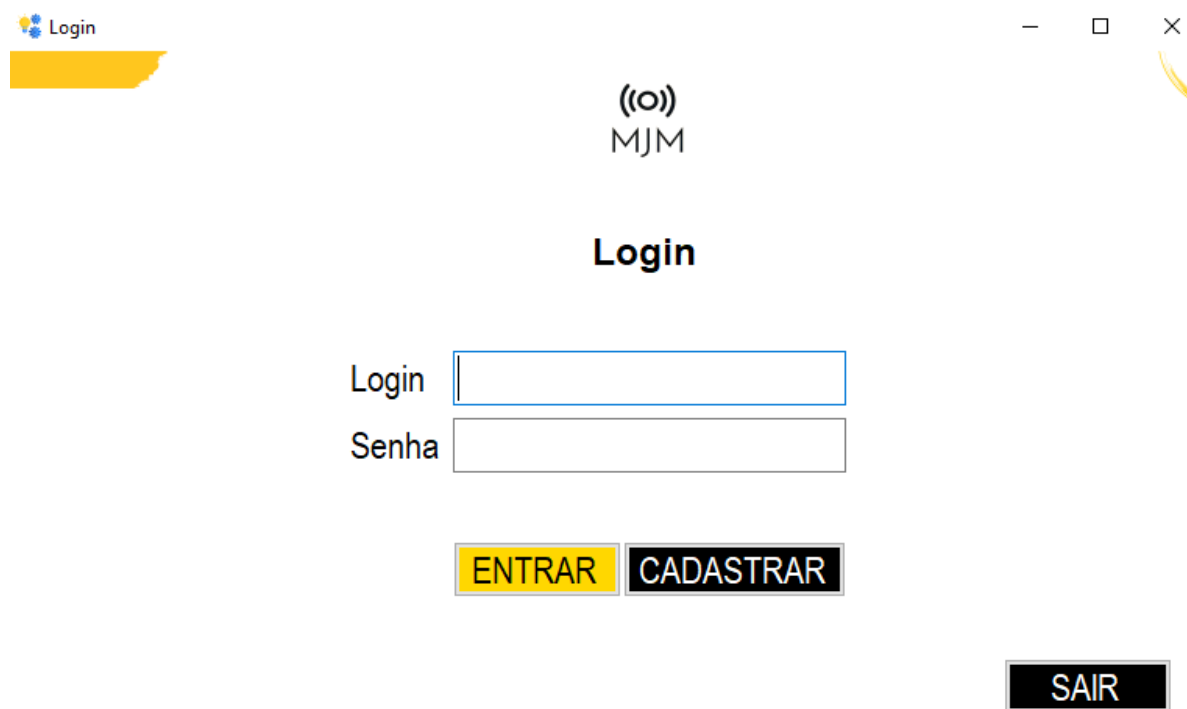
projeto
codigo INT(11)
nome VARCHAR(150)
tipo VARCHAR(150)
descricao VARCHAR(150)
orcamento DECIMAL(5,2)
statu VARCHAR(150)
prazo VARCHAR(10)
integrante VARCHAR(150)
Indexes

bancotarefa
nomeProjeto VARCHAR(150)
codigo INT(11)
integrante VARCHAR(150)
tarefa VARCHAR(150)
stat VARCHAR(150)
prazo VARCHAR(10)
Indexes

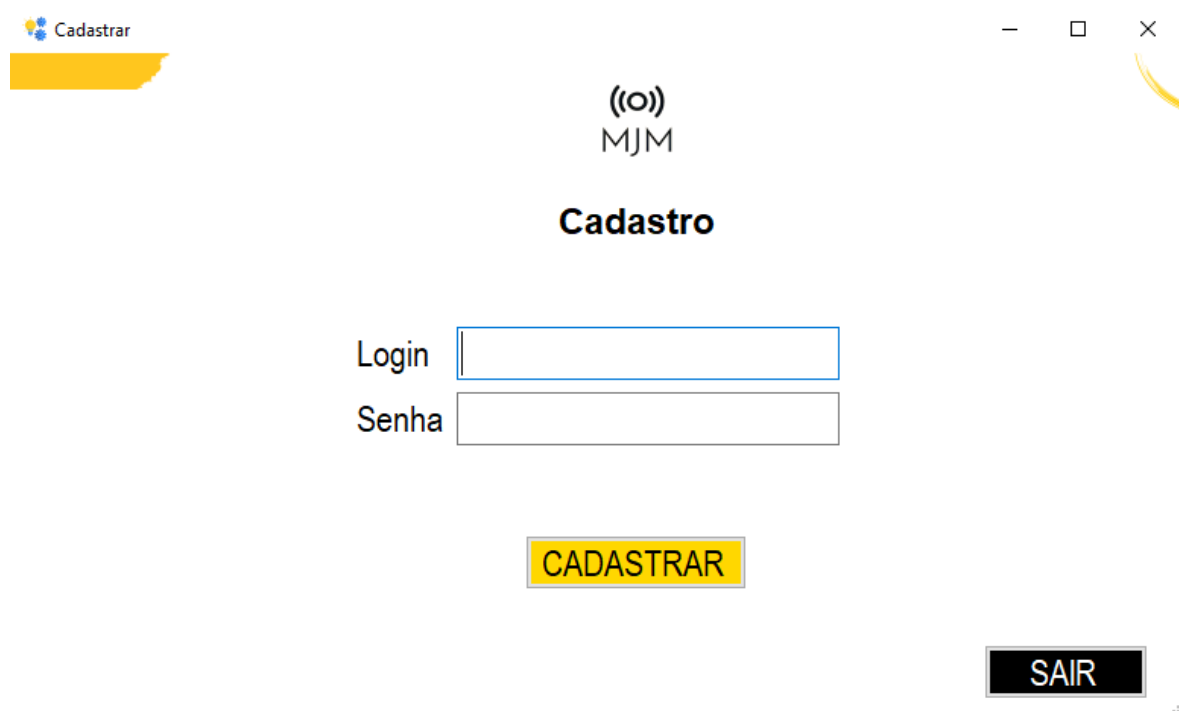
entrar
login VARCHAR(150)
senha VARCHAR(150)

5 Telas

Login



Cadastrar



Área de Trabalho

AreaDeTrabalho

— □ ×

((o))

MJM

Gerenciador de Projetos MJM

Adicionar Projeto

Atualizar Projeto

Adicionar Tarefa

Buscar

Excluir

Sair

Adicionar Projeto

CadastroProjeto

— □ ×

Adicionar Projeto

Código do Projeto

Nome do Projeto

Tipo de Projeto

Descrição do Projeto

Orçamento do Projeto

Status do Projeto

Prazo do Projeto

Integrantes do Projeto

Adicionar

((o))

MJM

Atualizar Projeto

Atualizar

Atualizar Projeto

Código do Projeto	<input type="text"/>
Nome do Projeto	<input type="text"/>
Tipo de Projeto	<input type="text"/>
Descrição do Projeto	<input type="text"/>
Orçamento do Projeto	<input type="text"/>
Status do Projeto	<input type="text"/>
Prazo do Projeto	<input type="text" value="__/__/__"/>
Integrantes do Projeto	<input type="text"/>

Atualizar Projeto



(o)
MJM

Adicionar Tarefa

Tarefa

Adicionar Tarefa

Nome do Projeto	<input type="text"/>
Código da Tarefa	<input type="text"/>
Integrante	<input type="text"/>
Tarefa	<input type="text"/>
Status	<input type="text"/>
Prazo	<input type="text" value="__/__/__"/>

Adicionar Tarefa

(o)
MJM

Buscar

Buscar

— □ ×

Buscar

Código do Projeto

	Nome	Tipo	Descrição	Orçamento	Statu

Buscar

Exibir Tarefas

((o))

MJM

Excluir

ExcluirProjeto


— □ ×

Excluir

Código do Projeto

Excluir Projeto

Excluir Tarefa



((o))

MJM

Considerações finais

O projeto MJM é um software cujo a criação visa aprimorar a praticidade e simplicidade no gerenciamento de projetos. O programa foi desenvolvido em C# por meio do Visual Studio 2022, além do banco de dados do MYSQLWorkbench.

Concluindo, o projeto atende às expectativas e finalmente gerenciar e administrar projetos tornou-se algo mais simples.

Referências

<https://www.lucidchart.com/pages/pt/diagrama-de-caso-de-uso-uml>

<https://creately.com/blog/pt/diagrama/tutorial-de-diagrama-de-caso-de-uso/>

<https://www.youtube.com/watch?v=iuei9xD0mA4>

<https://www.youtube.com/watch?v=NAWfhTeSTGk>

<https://www.youtube.com/watch?v=p33kiqavdil>